



17  
17.  
DEO OPTIMO MAX.

UNI ET TRINO,  
VIRGINI DEI-PARÆ, ET S. LUCÆ,  
Orthodoxorum Medicorum Patrono.

QUÆSTIO MEDICA.

CARDINALITIIS DISPUTATIONIBUS,  
mane discutienda in Scholis Medicorum, die Jovis quartâ  
mensis Maii, anno Domini M. D C C. XLVII.

M. FRANCISCO POUSSE, Doctore  
Medico, Præside.

*An Carbonum vapor in clausis Cameris sedulò vitandus?*

I.

**M**ORTALES miseris sibi perpetuò timere cogunt, quæ  
sepe nec opinantes oppræfere pericula: per ignes cineri do-  
lolo suppositos incauti, & ex ipsis vivendi causis  
exoritur mortalitas. Illis autem quæ ob oculos posita certam  
perniciem intentant, satis est sedulitas humana declinandis;  
& praecavere. Dura laxit hyems, torpido gelu rigent artus, focum accendi

A

jubet ipsa necessitas ; at nisi consulatur Hygiene , quanta inde clades impendet ! Sic dum , præcluso aeris aditu , fumum largè carbonibus instruunt , quam multos quotannis absumpitos dolemus ! Sic Jovianum Imperatorem olim perisse testantur historiæ ( a ) ; sic Q. Catulum à Mario mori jussum ( b ) , sic multos alios morte improvisa abreptos , edocent observatores in numeri . Verum non omnes æquali impetu mors opprimit ; pro numero caifarum concurrentium , aut pro majori minori-ve eorum debilitate quo-rum res agitur , ocyus serius-ve advenit . In primo mali liniine dira vexat circum præcordia anxietas , & pulmonum angustia ; brevis & frequens anhelitus sibi novum ut in altis obseruavit montibus , perpetuo reposcit aeris vegetig . Tum capitis stupor insolitus , & ad sensum motumque hebetudo apoplexiæ prænuntia : id commune malum . Alias variè larvantur symptomata ; nausea multos , multos vomitus afficit , multi dirâ tentantur vertigine , multi spastmo tetanode , aut variis artuum jactantur convulsionibus : sic malum signis ambiguis obrepit , donec veris se prodat , ubi iam evasit immedicabile ; nox & somnus anfam prædicioni præbent , unde diros inter cruciatus miseri evigilant , mox aeterno somno sopiendi . Verum quamvis sopor ille leti conæanguineus verè dici mereatur , lento tamen passu ad mortem graditur , saepe pro mortuis depositi fuerant , quos elicax Medicina ab orco veluti revocavit : vix tamen omnium inde pullulantum malorum radis præscinditur : saepe remansit ad carbonis præsentiam recrudescens cephalæa , saepe etiam asthma per totam vitam perfeverans .

Quod si requiras unde tanta possit arcessi calamitas , triplex aderit mali fons in quem possis noxam refundere ; vel enim nimius caloris gradus peccat , vel aeris effecti perit efficacitas , vel demum perniciem inferunt letaliam materie qua fomitem igni suppeditat effluvia : si vero facto agmine causa illæ concurrent , quam certa minatur clades , quam celeribus alis mors advolat !

## I. I.

**E**X triplici hoc fonte pessimam derivari posse malorum scaturiginem , & ratio suadet , & experientia demonstrat .

Primo letalis occurrit intensior in aere caloris gradus , si suum deficit pulmoni refrigerum , si ad centesimum caloris gradum humores acti secundum leges Boerhaavianas coagulentur ; quin etiam si expansus calore aer abnuat amplius intra humores includi , jamque ad vacuorum aditus sibi denegatos , sub bullæ specie hæreat , viamque humoribus intercludens , miseram ipsamorū arcessat familiam ( a ) : hos enim esse non permixti liquoribus intra animalium vasa circulantibus aeris effectus , docuit injectus in venas viventis animalis aer . Sic solo æstu nimio inclusos olim in balneis cives Romanos à Campanis interfectos autor est Livius ( b ) .

Secundo renovandi aeris defectus idè certius & vehementius nocere deprehenditur , quod semper reparari , mutari semper aerem æquè postulet animalium respiratio , atque ignis corpus aliquod depascens effectus ; & utriusque sit idem effectus , aeris scilicet elaterem destruere .

Hunc ab igne effectum arguere facile est ; quamvis enim majorem minoremve aeris quantitatem sibi reposcant quæ cremantur corpora , pro

( a ) *Eutrop.*  
Hist. Rom.  
L. 10. Cap.  
18.  
( b ) *Valer.*  
Maximi. Lib.  
9. cap. 12.

V. Boerhaa.  
Chem. Tom.  
II. p. 117. v.  
& Hardeti  
anæstom.  
Schol. in obs.  
25. pag. 111.  
( b ) *Decad.*  
V. Lib. 23.

3  
eā quam inter deflagrandum emittunt ejusdem copiā ; si tamen novae deficiant aeris suppetia, brevi satiscet ignis, ut in Recipiente clauso videmus flammam citō elanguefcere, subiēdque nigrescere carbones. Id verò à solo aeris vitio esse repetendum inde comprobatur, quod in compreſſo condensatoque aere, pro ratione compressionis, vigeat flamma diutius, in rariore verò ac fermè exantlato in ratione raritatis ipsius citius satiscat. Idem incendiōrum docet historia dum inclusi citō suffocantur ignes; patet facta vero aeri viā, tum vi totius atmosphæræ irruit, & flamma emicat acerrima. Illud verò aeris vitium à deſtruſō partium ejus elatere, effe repetendum vel simplicissima probant experimenta, quæ mīſa facimus præter unum; En depreſſum monſtrat in tubo Toricelliano Mercurium Haleſius, remque ad menſuram revocando candela flammam antequam extinguitur  $\frac{1}{4}$  elateris in aere deſtruere comprobat. At idem de Animalibus demonſtrare non diſſicilis eſt; brevi pariter in Recipiente clauso pereunt, vītaque usib⁹ incepturn experiunt aerem, quem in ſuos uſus aliud Animal jam traxerit. (a) Sic Muſaraneus ante tria miaſta moriebatur in aere quem conuumpferat Muſaraneus alter. Nec latuerat fagacissimum Boyleum quantum inde aeris elater inſtringeretur, in experimento enim bis repetito depreſſum ſeſe obſervauſe refert Tubum Toricellianum, nullā tamen aeris inde exēcute particula, adeoque ſolo pereunte aeris elatere: fed rem ad accuriōrem menſuram primus revocavit Mayowius (b) dum  $\frac{1}{4}$  elateris aeris à mure deſtrui comprobavit; qua omnia accuratiū novissime expendit vir ad amplificanda ſcientia naturalis pomæria natus Haleſius, qui & Majowii calculum comprobavit, & novis illuſtravit experimentis, inter quæ palmarium eſt illud: veſicam ex quā ſolā & in quam alternis aspirabat & expirabat, ſemi-minuti intervallo aere ita exhausta, ut nec ipſa nec pulmo potuerint niſi agrè expandi. Maximo argumento quātā aeris penuriam laborent, in carceribus, Noſocomiis aliisque id genus locis qui degunt, quantaque foret machinæ utilitas nuper ab eodem excoigitata, cui nomen Ventilatoris indidit. Ex quibus omnibus colligere facile eſt, tūm Animalium respirationem, tūm ignis actionem in aeris exinanitionem æquè conſpirare.

Tertiō demum malignis gravidum effluviis aereis & atroces morbos, & præſentissimam mortem aſſere poſſe, tragica docet Morborum Epidemico-rum historia; ſæpe enim ab ipſo aere letiſera miaſmata quaquaversus diſfunduntur; hinc graſſari aliquando viſa ab inſepultis cadaveribus peſtis; (c) & que totam olim miſerè deſtaſavit Galliam, imò Europam, in re- gione Cathay à tetrā Mephiti ſumperat, ut creditum fuit, exordium. Sic australibus olim malignis aſſlatam ventis patriam Agrigentum, obturato per montium fauces adiutu, ſervauſe fertur Empedocles. Quin & dum com- burebatur domus in quā variolis aeger decubuerat, raptus per ventum fu- mus partem urbis vicinæ vento oppoſitam replevit variolis (d); ſi tamen fas eſt credere.

Verūm miaſmata illa per ſe non ſolū animalibus perničiem inferunt; ſed etiam quatenus aerei elatere ſuo deſraudant; hāc dupli- cauſa fodinarum plerique vapores homines intermunt, & faces reſtingunt accen- ſas (e) Talis eſt halitus antrorum quorundam, ut celebris illius ad Nea- polim cui nomen Grotta del Cane: ibi collocaſus canis propius ter-

(a) Boyle  
Phyl. mecl.  
experim. art.  
IV. exp. XIV.  
& art. V. exp.  
XI. Tom. II.

(b) De ſpi-  
ritu nitr. Aer-  
cop. p. 104.

(c) Paetus  
Lib. 1. Cap.  
XV.

(d) Mead  
de pete pag.  
12.

(e) Bernard  
Connor de  
antris Lethi-  
eris pag. 180.  
v. & R. Mead  
de Venenis,  
p. 135. Tr. 5.

rx admotus mox obortā respirationis anxietate brevi suffocatur, pariterque flamma accensæ facis extinguitur, cum eadem in machinā Boyleanā inul-  
tō diutius perfare deprehendatur.

## I I I.

**S**I focum itaque carbonibus in clauso conclavi instruas, nec sit vaporis effugium, tres causaæ jam memoratae mortem æqualiter intentabunt: præter modum calor increcit, reparari nescit aer ex deperdito elatere vietus, sumis demum, quos accensi carbones exhalant, idem inquinatur; quod ultimum supererit nobis demonstrandum.

Quamvis enim nullum ab accenso carbone fumum effundi sibi facile vulgus persuaferit, quod ille nec sensus manifeste laetat, nec ipsis oculis videatur obversari, quām tamen subtilis quām copiosus exiliat vapor oculis dabitur deprehendere, si candentes adverso sole carbones aspiceris. Sed quis adēc crassā philofopos est minervā, ut nulli nisi oculorum testimonia fidat, ubi effectus adēc fuit in propatulo: etenim in aperto etiam aere, delicatores reperias, qui fumum carbonum sine præsenti incommodo, capitisque stupore, ferre nequeant: nec aliud inculari potest in Hauksbeyanis experimentis, (a) in quibus solo carbonum vapore inquinatus aer, nec nimio fervens calore, tam citò perinebat Animalia, ut intrā quartam minutū partem pro mortuis conciderent, quæ potuerant per integri minutū spatiū hæcere in vapore metallico.

(a) Hauks-  
bey. Suppl.  
exper. Philic.  
exp. X I. &  
seqq. pag.  
285. & 286.

Novum ergo carboni accenso etiam sine calore intensiori nocendi principium inesse, hinc elucescit; letalia scilicet præter miafmatæ quæ animalium corporibus infert elaterem etiam aeri subripit. Eniinverò tamersi quilibet ignis idem præstet, addendum jam memoratis videtur esse aliquid carbonum vaporis peculiare unde majorem aeris copiam absorbeat. Porro hanc *absorptionem*, venia sit verbo, luculenter demonstra modo alatum Hauksbeii experimentum, inò & ex Boyleanis & Stairianis experimentis jampridem deducendum erat: cum enim inflammata alia corpora vigere adhuc aliquandiu sub Recipienti videantur, subitò carbones intereunt, nec mediocrem tentandis circa eorum naturam experimentis afferunt difficultatem. Et certè si subtilissimi illius fumi naturam, facem præferente chymia, perpendimus, illi Halefii experimentis de *absorptione* productioneque aeris consensi; elucescit prorsus unde tantum aeris absorbeant carbonis vapores, adeoque tantum residua portionis elaterem infringant: pars enim illa carbonis tenuissima in clauso vasorum apparatu effugere nescia, quæ igne aperto facile avolat, constat præcipue Sulphure illo tenui inflammabili, quod quoniā in flamas exardet ignisque fit pabulum, ut à Clar. Boerhaave demonstratur, rectè τὸ φλεγόν nomine designatur. Ab hoc porrò subtilissimo corpore pendere in carbone consuentiam, colorem, *inflammabilitatem*, ceteraque proprietates quas à Sulphure corpora niutuari contendunt authores, patet inde quod illo abeunte nec jam in carbone color, nec consistentia, nec perficit *inflammabilitas*. Id' de omni Vegetante & Animali pariter verum est; comburuntur enim in carbonem antequam in cineres redigantur; quin & inde eadē fortiori proprietates corpora metallica probat calcium metallicarum in pristinum fulgorem

reductio, quæ carbonis pulvere perficitur, à cincibus verò perfici nequaquam potest.

Porrò Sulphuris illius hæc est etiam ab Halesio observata proprietas, ut dum ab igne absorbetur, ipse aërem absorbeat; (a) id omne experimentorum genus ita demonstrat, ut inde constet, eò plus aeris absorberi à quovis corpore, quò plus Sulphuris illius in suā compage admittit; hinc mira tum Sulphuris mineralis, tum oleorum à Vegetantibus puriorum proprietas, aeris nempè elaterem defructandi, nisi tamen absorptum supplet aerei emissus è corpore, dum deflagratur, aer. Verùm experimenta jam allata, si fatis esse non videantur, cumulabit illorum contemplatio, in quibus Halesio insignior fit aeris absorptio: (b) numquam enim plus aeris absorberi deprehendit ille, quam si sulphuris ferrique partes aequales simul in massam coegeris, posteaque reliquias fermentandam; aut si solutionem ferri cum spiritu nitri instituas: etenim si non ipsa doceret per chymiam explorata horum corporum natura quantum phlogistici contineant atque emittere in hoc casu debeant, indubitanter res evinceretur ex flammatu quam sponte concipiunt illius massæ vapores, ex vehementi aëstu quem pariter concipit vapor solutionis martis in spiritu nitri. Idem de omnibus vaporibus sponte inflammabilibus, sine erroris metu potest asseri. Fulmen etiam quantum aeris absorbeat, docent collapsæ ab hujus iactu interemptorum pulmoneis vesiculae. Rectè igitur ab experimentis hoc effatum conficitur. *Quò corpus aliquod minus aeris continet, plus verò phlogistici, eò etiam plus aeris inter deflagrandum absorbet.* Verùm id sedulò notandum est, quod deflagrationis tantummodo tempore erumpat è corporibus aer, vapores verò phlogistici pergant etiam post extinctum ignem aeri vitium inure; hinc cameris phlogisto illo inquinatis male creditur nisi summā cautio- ne adhibita illas ingrediare.

His positis, unde tantum aeris absorbeat carbo mirari desinemus; licet enim ligna è quibus conficitur aerem pro ratione densitatis continuerint, illum jam antequam in carbonem faciunt combusta emiserunt, ut ligni Guaiacini destillatio jampridem Chymicos edocuit, solumque superest phlogiston quod nunc continuati ignis efficaciam avolat.

Ab hâc porrò carbonis in aërem actione, diram symptomatum ceterum deducas. Pereunte aeris elatere, perit ejus in pulmones actio, tollitur aeris internas partes occupantia cum externo aequilibrium: ab hoc duplice malo quo secundarie labes exurgunt! Pulmones vesiculis ab aere non explicatis, brevi sanguini per pulmones via interciduntur; hæret ille in truncis, hinc palpitatio, anxietas, interceptoque ejus à capite reditu sopor inducitur apoplecticus. Nihil ergò mirum si post mortem apertis pulmonibus, appearant ubique maculae gangrenicæ (c). Alià ex parte pereunte aeris interni cum externo aequilibritate, necessario inflatur univerlus corporis habitus; sublatâ enim atmosphæra compunctione, prorunt ad cunctum humores: sed præcipue acre expanso turgescere debent intestina, hinc & dilatato vasorum huc confluentium orificio, humores quæ data porta, prorumpere; indidemque vomitus illi bilioforum inmodò sanguineorum humorum; ab intestinis verò ita distractis, vasorum quæ tunicas eorum pertrahant, summam fieri pressionem, & inde inflammations brevi gangrenicas excitari. An etiam viam sibi per ignotos calles inveniat aer, in

(a) Id ex toto  
Cap. VI. Sta-  
tistics vegetan-  
tium deduc-  
re est.

(b) Statique  
des Vegetaux  
exper. 93-94.  
95, pag. 189.  
190. 191.

(c) Hist. de  
l'Académie  
1710.

muscularium fibrarum loculamenta dubium non videtur, cum reperiantur in cadaveribus hoc fumo interemptis musculi extremorum quasi à partibus divulsi (d). Nec dissimile malum illud quod sublato pariter aeris interni æquipondio, in fumis Peruvianis montibus Jano Acoftæ accidit, dum se se expandens in internis corporis partibus contentus aer, cum aere exterioro æquilibrium affectabat.

## I V.

**V** E R U M inter hujuscemodi subtilissimi è carbonibus accensis afflati miasmati effectus, multi obseruantur quibus explicandis mechanics leges impares videntur; hos sola docet obserratio. Nervos scilicet stupor occupat, unde sensus omnis motusque deficit; nunquam enim letalius opprimit carbonum vapor, quām ubi primo impetu somnos inducit apoplecticos, & ipsam corporis arcem invadit. Quantos verò tumultus in virtute animalis fontes inferre possint subtilissima corporum effluvia, docent hysterica mulieres, dum levissimi odoris actio spasmos horrendos inventit, qui continuo narcoticorum actione sedantur, unde brevi enormes illi muscularum motus compescuntur. Hujusmodi pariter actionem quā tota mentis regia conturbatur, esse carbonis fumo tribuendam demonstrant effectus. Id enim quamvis negare voluerint illufrissimi Medici Schneider & Chr. à Vegā qui volunt per solum consensum ab hoc fumo cerebrum affici, facultate, ut loquuntur, vitali animalem in consensum trahente: ipsam tamen ab hoc fumo primariò & per se (ut Scholarum est sermo) sepius induci apoplexiā demonstrat Marcellus Donatus (a) & observationum numero, & obseruatorum autoritate.

(a) Hist. de  
Med. Mirabilis, Lib. 2.  
Cap. 6, pag.  
171. v. &  
quos allegat  
auctores, &c.

In exemplis quæ sibi vīa modo laudatus Autor allegat, præibat capitis stupor, tum respiratio sensim lœdebat, donec omnino satisceret; sed remanebat adhuc pulsus cordis, ut in forti apoplexiā, conspicuus, qui profecto latens foret, aut ferè nullus si à pulmone tragedia duxisset exordium. At si Obseruatorum autoritate certandum, ii nobis adfunt quibus refragari nefas; hanc enim, paucis exceptis, omnes ferè Autores symptomatum accuratā contemplatione edocti amplexi sunt sententiam. In eamdem antiquitatem jam iverat Cassius (b) ingeniosissimus, Celso judice, sui saeculi Medicus, qui cerebrum à carbonum calore affici pronuntiat; quod an simplex effectuum obseratio subtilius-vè exculta anatomie illi indicaverit, dubium est (c). In aperto saltem interemptorum ab hoc fumo cadavere summoperè tensa, sicque apparent menynge. Verum quācumque ratione cerebri functiones peraguntur, sive mavis spirituum animalium hypothēsi, sive nescio quæ alia Autorum figura in tantâ rerum obscuritate magis arrideant, certè à carbonum vapore actionem cerebri intermitte probat hæc obserratio; indèque vel à liquido flante, vel à torpientibus fibris, simul ac vapor carbonis ingruit, vita, ut ita dicam, feriari videtur. Alterutri autem causa id tribuas perindè est, prima tamen satis appositiè, huc si revocemus *σάρκας* illud Hippocratis, quod Opiatorum effectibus explicandis non improbabile Borrichius adducit (d).

Porrò vita illam intermissionem pro morte statim habere, piaculum effet, imò valido motu, cerebri nervorumque inertia discutienda est,

(b) Cassius  
Iat. Sophi-  
stæ prob.  
XII.

(c) Hist. de  
l'Académie  
1710.

(d) Olaus  
Borrichius de  
fumo &  
fumis, pag.  
16.

undē stupentes menynges, cor languidum, pulmonesque fatigantes resurgant; in hunc siquidem scopum tota collineat curatio. Protracto itaque in apertum cœlum ægro corpore, novus aer allabitur, tūm aspersa frigidâ, contracta ad habitum corporis venæ uberior sanguinem ad cor revehunt, motum ejus ex sanguinis penuria deficiente instaurant, quâ unâ ratione enecti penè canes, in lacum Cryptæ memoratae vicinum projecti, reviviscent. Verum facultatibus vitalibus gravius affectis consuli nequit, nisi animales exsuscitentur; tunc qua nervos potentissimè stimulant necessariâ adhibenda, qualia sunt sales volatiles, olea subtilissima, euphorbium naribus intratum, quod Pareo (e) oprimè succedit. At nihil omnino Emeticis præstantius est: horum enim actione non solum ventriculus subverterit, sed etiam tota corporis compages à nervis irritatis ita quatitur, ut ab elatere solidorum redeunte liquida premantur, concrecentia dissolvantur, stagnantia demùm motum concipiant. Sic Julianus Imperator se Parisiis carbonum vapore penè oppressum vomitione à Medicis imperata restitutum fuisse narrat in Misopogone.

(e) Pareus de  
renunciatio-  
nibus.

## V.

**Q**UÆ observatione constant, observatione accuratori tantummodo refelluntur; hinc apoplexiā à carbonis fumo nunquam induci si probaveris observatione, vietas illicet dabo manus; at quæ ex principiis Phisices deducuntur, ut ut verisimilior eorum explicatio tradatur, disputationi tamen ita sunt obnoxia, ut in adversam partem detorqueri possint. Ignis atque respirationis actione elaterem aeris destrui, destrui pariter à fumo carbonum ferè demonstratum fuit; at superest nobis amplius firmandum, cùm Viri sanè docti in contraria prorsus ierint. Aer siquidem ingenitam esse vim elasticam, nec posse destrui asserunt, argumento sclopeti pneumatici in quo aerem quoad fieri potest compressum, per plures annos nihil omnino elateris sui desperisse compertur; Robervallio & Mariotto summis Viris id referentibus. Verum aeris elaterem compresione destruendum nunquam contenderimus. Sed plures sunt modi quibus aer demonstrari possit non elasticus. Ac 1<sup>o</sup>. quidem ipsa aeris absorptio aut exinanitio, dum laxiorem efficit aerem, nonne ipsum minus reddit elasticum? (a) Ipsum appello Mariottum qui vidit ab inclusâ in tubo Toricelliano aeris massâ Mercurium ad aliquos gradus deprimi, totum verò non detrudi, quia massâ hac brevi ex dilatatione debilior, jam toti athmosphærâ non amplius erat æquilibris; tandem ergo ex ipsis elater decedebat. 2<sup>o</sup>. Idem de aere intrâ liquidorum solidorum-vè partes disjecto ac concluso demonstrare facile est. De liquidis quidem etiam aere saturis, quod sint comprimi nescia, jampridem demonstravit Academia Cimentina; at idem de solidorum aere pariter dicendum esse patebit attendenti quanta aeris copia intrâ iporum substantiam includatur, qua nisi elater esset destituta, vim athmosphæræ quantum comprimitur tantum superaret. Certè si in calculo humano elasticus perfaret aer, solidas partes quibus coarctatur longè latèque disiceret: in spatiū enim 648 vicibus naturali minus redactus totidem athmosphærâ majorē in continentē partes exerceret actionem. Quâ rā-

(a) Mariot-  
te, Traité de  
la Nature &  
des propri-  
tés de l'air.

tione autem elater aeris austeri possit, vero propior explicatio forsitan ei videbitur qui statuat particulas aeris seorsim sumptas non esse elatricas, ut forent in spiris contortæ, quod nonnulli sibi finxerunt, nec nisi ab omnibus simul quatenus alia alii applicantur, aereæ massaæ elaterem oriri. Sic minima vasa, capillaria vulgo dicta, aereæ humoribus mixtum admittunt, impervia ejus congestis in bullas particulis. At si difficiles aliqui nodi expediendi adhuc supersint, in allata explicatione amplius commorari nostri non est instituti, modò elaterem revera aliquando definiti compertum sit; quamplurima inter alia, præsertim ex mercurii depressione, si tubus Toricellianus in *Recipientibus* per antrum alicujus-vè corporis deflationem acre exhaustis collocetur: unde mirari subit aliquos fuisse (b) nec insimæ notæ Physicos qui in aere verti materias sulphureas contendunt, hoc argumento quod eductus è pisis aer per fermentationem, apud Halesum, flamas conciperet: quasi ex hoc vegetabili qua manant fermentationis ope sulphureæ partes extircate ignescendo aptæ natæ satis non essent; atque acris inflammati phænomenon illud non infrequens aliundè pendere posset quam à particulis sulphureis, quibus tunc fetus est, mutuò sese collidentibus. Porrò hæc sulphuris in aere conversione quam commenti sunt, massa aerea partium sulphurearum effluviis increaseret, densitas aeris eadem ratione augeretur, & atolleretur mercurius in tubo Toricelliano. Præterea tandem non omittendum est à densitate aeris auctâ, animalia non perimi, ut animalia ejus raritate perimuntur; quidquid hæc de re tentaverint Physicorum Principes Boyle, Stair, Derham; imò apud (c) Boyle & (d) Derham, eò diutius vivere obserbantur animalia, quò aer evadet densior. Quid referam exempla urinotorum in alto pelago demerorum, aut miserorum qui nunquam Solis aspectu recreati in fodinis consenserunt. Ab aeris itaque ex carbonibus accensis elaterem destruço, periodè atque ab eorum effluviis, his exitus, illi introitus si nullus detur, etiam sine calore intensiori noxam inferri jure merito concludimus.

*Ergo Carbonum vapor in clausis Canceris sedulò vitandus.*

Proponebat Parisiis ANNA-CAROLUS LORRY, Parisiensis,  
Saluberrimæ Facultatis Medicinæ Parisiensis Baccalaureus,  
A. R. S. H. 1747, à sextâ ad meridiem.

(b) *Private  
de Molécé,  
Leçon de Phy-  
sique Tom. II.*

(c) Boyle  
exper. Phys.  
Mech. Tom.  
II. exp. VI.  
(d) Derham  
Theolog.  
Physic. de  
l'Athmos-  
phère.